

## **CURSO DE CAPACITACIÓN “SEMILLAS DE CALIDAD” LO BÁSICO QUE TODO PROFESIONAL SEMILLERO DEBE SABER**

- **INTRODUCCIÓN / ANTECEDENTES / JUSTIFICACIÓN:**

La calidad de las semillas constituye un factor fundamental para garantizar el éxito de los sistemas de producción agrícola. El análisis y la clasificación adecuada de semillas permiten determinar su pureza física, calidad fisiológica y estado sanitario, contribuyendo a una mejor toma de decisiones en los procesos de producción, comercialización y certificación.

Este curso de introducción a la Tecnología y Calidad de Semillas, surge de la necesidad de fortalecer las capacidades técnicas y habilidades de profesionales, técnicos, estudiantes y personas vinculadas al sector semillero, considerando que la producción y el uso de semillas de calidad constituyen un pilar fundamental para el desarrollo sostenible de la agricultura, esta formación proporcionará las herramientas prácticas para la evaluación y clasificación de semillas de acuerdo con criterios técnicos y normativas vigentes.

La formación en aspectos relacionados con la tecnología de semillas, los procesos de control de calidad, el muestreo, el análisis y las prácticas aplicadas resulta indispensable para garantizar la obtención de semillas que cumplan con los estándares nacionales e internacionales, contribuyendo a mejorar la productividad, la competitividad y la seguridad alimentaria.

En este contexto, CETAPAR, con el apoyo de la Asociación de Productores de Semillas del Paraguay (APROSEMP), organiza esta capacitación con el propósito de brindar conocimientos teóricos y prácticos actualizados, impartidos por profesionales con amplia experiencia en el área, promoviendo la actualización permanente y el fortalecimiento del capital humano del sector.

La realización de este curso representa una valiosa oportunidad para fomentar la adopción de buenas prácticas en la producción y el control de calidad de semillas, impulsando el intercambio de experiencias entre los participantes y contribuyendo al desarrollo técnico del sistema semillero nacional.

- **JUSTIFICACIÓN:** Este curso ha sido diseñado para brindar una formación integral, combinando conceptos teóricos con actividades prácticas que permitirán a los participantes

comprender los procesos de producción, muestreo, análisis y control de calidad de semillas, conforme a los principios técnicos utilizados en la industria. Utilizando terminología usual para la facilidad de comprensión, direccionando a profesionales, técnicos, estudiantes y personas vinculadas al sector agropecuario, esta capacitación representa una excelente oportunidad para adquirir conocimientos aplicables al ámbito laboral, ampliar la red de contactos y mantenerse actualizado en un área estratégica para el desarrollo de la agricultura.

- **MODALIDAD:** Presencial, con enfoque teórico y práctico.
- **OBJETIVOS:**

**Objetivo General:** Capacitar a los participantes en los procedimientos de análisis y clasificación de semillas, aplicando criterios técnicos para la evaluación de su calidad.

- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Identificar los principales conceptos relacionados con la calidad de semillas.
- Reconocer los parámetros utilizados para el análisis físico de semillas.
- Aplicar métodos de clasificación y categorización de semillas.
- Realizar prácticas de identificación de impurezas y defectos.
- Interpretar resultados obtenidos durante el proceso de análisis.
- **FECHA / LUGAR:** jueves 23 y viernes 24 de julio del año 2026, local del salón Centro de Entrenamiento (CT) de CETAPAR Ruta PY07 – Km. 45 Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia – Distrito Yguazú - Departamento Alto Paraná.
- **INSTRUCTOR:** Dra. Ing. Agr. Dólia M. Garcete González, Gerente de APROSEMP.

**APOYO:** Equipo técnico del Laboratorio de Semillas de la Fundación Nikkei CETAPAR.

**CURRICULUM VITAE DEL INSTRUCTOR:** Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería Agronomica, cuenta con una Maestría en Fitosanidad por la misma casa de estudio y formación en Ciencia y Tecnología de Semillas, especialización y Doctorado con la Universidad Federal de Pelotas, Brasil; con experiencia en producción, manejo, análisis y control de calidad de semillas. Experiencia en capacitaciones técnicas relacionadas con marco regulatorio para la producción, comercio y protección de cultivares, control de calidad de semillas conforme a metodología de la International Seed

Testing Association ISTA, ciencia y tecnología de semillas y procesos para la producción, comercio y certificación de la semilla.

- **CARGA HORARIA:** 12 horas  
23 de julio: 07:30 a 11:30hs y de 13:00hs a 16:00hs (6 horas efectivas)  
24 de julio: 07:30 a 11:30hs y de 13:00hs a 16:00hs (6 horas efectivas)
- **INVERSIÓN/PRESUPUESTO:** 450.000 Gs., incluye servicio de material didáctico, prácticas aplicadas, agua, café, almuerzo y certificado de participación.
- **CERTIFICADO:** Como es una actividad coordinada con CETAPAR, se otorgarán a los participantes el Certificado emitido por los organizadores.
- **INSCRIPCIONES:** Consultas para promociones y beneficios vigentes a los  
**Teléfonos** (0985) 944 888/ 0981 277 789;  
**E mail:** [capacitación@cetapar.com.py](mailto:capacitación@cetapar.com.py)  
De igual modo, brindaremos información por medio de nuestros canales de comunicación Sr. Federico Sánchez (0985) 520.142 [administración@aprosemp.org.py](mailto:administración@aprosemp.org.py) y (0981) 403201 [gerencia@aprosemp.org.py](mailto:gerencia@aprosemp.org.py) Dólia Garcete, Gerente Aproxemp.
- **PROGRAMA A SER DESARROLLADO**

<b>Día 1: jueves 23 de julio 2026</b>		
<b>Horario</b>	<b>Actividad</b>	<b>Carga Horaria</b>
07:30 a 11:30	Registro de los Participantes.	4 horas
	Presentación del Curso y de los participantes.	
	<b>Módulo 1. Introducción a la Tecnología de Semillas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos básicos sobre semillas.</li> <li>• Importancia de la calidad de semillas.</li> <li>• Normativas relacionadas para la producción y comercio de semillas en Paraguay.</li> <li>• Sistemas de producción de semillas</li> <li>• Categorías de semillas</li> <li>• Otras formas de producción reglamentada</li> </ul>	
11:30 a 13:00	<b>Receso para almuerzo</b>	
13:00 a 16:00	<b>Módulo 2: Calidad de la Semilla:</b>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad física.</li> <li>• Calidad fisiológica</li> <li>• Calidad genética</li> <li>• Calidad sanitaria</li> </ul>		
	Discusión de los temas tratados.		
16:00	<b>Fin de actividades Día 1</b>		
<b>Día 2: viernes 24 de julio 2026</b>			
07:30 a 11:30	<p><b>Módulo 3: Procesos para el control de la calidad, desde la toma de muestra hasta la emisión del certificado de análisis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de pureza física</li> <li>• Determinación de Otras semillas</li> <li>• Análisis de Germinación</li> </ul> <p><b>Módulo 4: Metodología aplicada para el Muestreo y Análisis de semillas.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestreo de lotes de semillas.</li> <li>• Equipos y materiales utilizados.</li> <li>• Procedimientos para la entrega de muestras en el laboratorio</li> </ul>	<b>4 horas</b>	
11:30 a 13:00	<b>Receso para almuerzo</b>		
13:00 a 15:30	<p><b>Módulo 5: Práctica Aplicada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de muestras de semillas de soja, trigo y maíz.</li> <li>• Identificación de los materiales inerte.</li> <li>• Reporte de resultados;</li> <li>• Discusión y preguntas</li> </ul>		
15:30 a 16:00	<p>Evaluación y Cierre.</p> <p>Entrega de Certificados.</p>		

**“Invertí en tu crecimiento profesional y convertite en un referente en tecnología y calidad de semillas”**